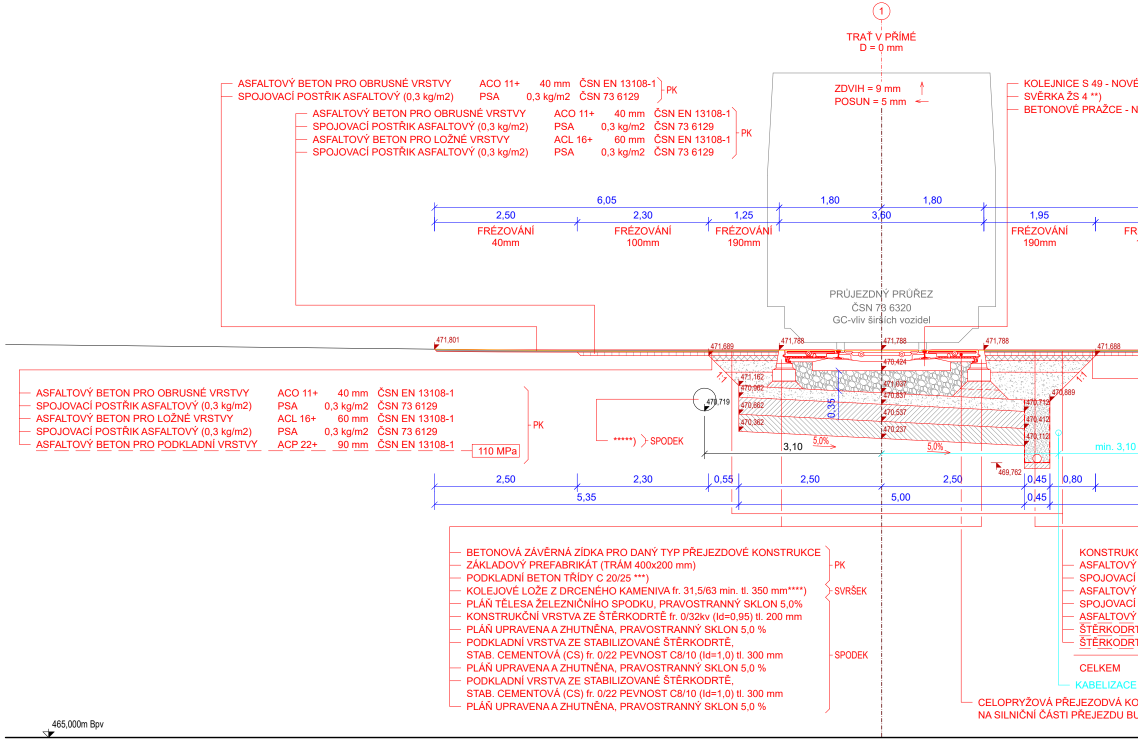
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ V OSE SILNIČNÍ ČÁSTI PŘEJEZDU
P751 V km 56,357 255 (evid. km 56,357) V MÍSTĚ ZKPP


1
TRAŤ V PŘÍMÉ
D = 0 mm
ZDVIH = 9 mm
POSUN = 5 mm
6,05
2,50
2,30
1,25
1,80
1,80
3,60
1,95
FRÉZOVÁNÍ 40mm
FRÉZOVÁNÍ 100mm
FRÉZOVÁNÍ 190mm
FRÉZOVÁNÍ 190mm
FR
PRŮJEZDNÝ PRŮŘEZ
ČSN 73 6320
GC-vliv širších vozidel
471,801
471,689
471,788
471,788
471,788
471,688
470,424
471,162
470,962
471,037
470,837
470,719
470,662
470,537
470,362
470,237
470,889
470,712
470,412
470,112
469,762
1:1
1:1
0,35
3,10
5,0%
5,0%
min. 3,10
*****) SPODEK
110 MPa
2,50
2,30
0,55
2,50
2,50
0,45
0,80
5,35
5,00
0,45
465,000m Bpv

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	PK
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	PK
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1	
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	

- KOLEJNICE S 49 - NOVÉ
- SVĚRKA ŽS 4 **)
- BETONOVÉ PRAŽCE - N

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	PK
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1	
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22+	90 mm	ČSN EN 13108-1	

BETONOVÁ ZÁVĚRNÁ ZÍDKA PRO DANÝ TYP PŘEJEZDOVÉ KONSTRUKCE	PK
ZÁKLADOVÝ PREFABRIKÁT (TRÁM 400x200 mm)	
PODKLADNÍ BETON TŘÍDY C 20/25 ***)	
KOLEJOVÉ LOŽE Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 31,5/63 min. tl. 350 mm****)	SVRŠEK
PLÁŇ TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU, PRAVOSTRANNÝ SKLON 5,0%	SPODEK
KONSTRUKČNÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKODRTĚ fr. 0/32kv (Id=0,95) tl. 200 mm	
PLÁŇ UPRAVENA A ZHUTNĚNA, PRAVOSTRANNÝ SKLON 5,0 %	
PODKLADNÍ VRSTVA ZE STABILIZOVANÉ ŠTĚRKODRTĚ, STAB. CEMENTOVÁ (CS) fr. 0/22 PEVNOST C8/10 (Id=1,0) tl. 300 mm	
PLÁŇ UPRAVENA A ZHUTNĚNA, PRAVOSTRANNÝ SKLON 5,0 %	
PODKLADNÍ VRSTVA ZE STABILIZOVANÉ ŠTĚRKODRTĚ, STAB. CEMENTOVÁ (CS) fr. 0/22 PEVNOST C8/10 (Id=1,0) tl. 300 mm	
PLÁŇ UPRAVENA A ZHUTNĚNA, PRAVOSTRANNÝ SKLON 5,0 %	

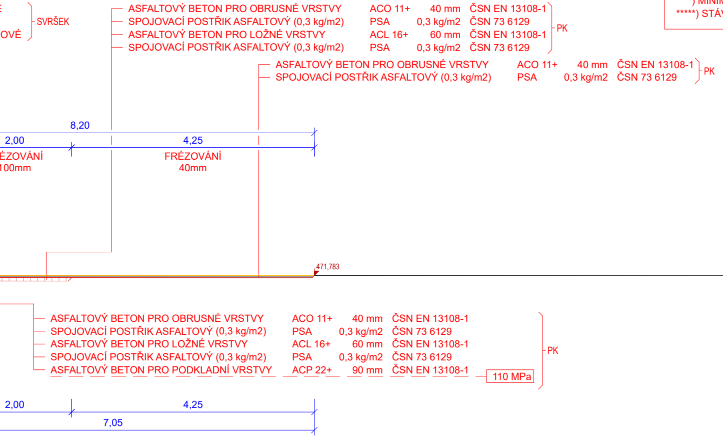
- KONSTRUKC
- ASFALTOVÝ
- SPOJOVACÍ
- ASFALTOVÝ
- SPOJOVACÍ
- ASFALTOVÝ
- ŠTĚRKODRT
- ŠTĚRKODRT

CELKEM

KABELIZACE

CELOPRYŽOVÁ PŘEJEZDOVÁ KO
NA SILNIČNÍ ČÁSTI PŘEJEZDU BU

POZNÁMKY:
*) MIMO PŘEJEZDOVOU KONSTRUKCI BUDE TRATIVOD ULOŽEN DO VRSTVY ZE ŠTĚRK fr. 4/8 tl. 50 mm
**) UPEVŇVADLA V PŘEJEZDOVÉ KONSTRUKCI S ANTIKOROZNÍ ÚPRAVOU
***) V PRAVÉM PODBETONOVÁNÍ BUDOU ZŘÍZENY ODVODŇOVACÍ OTVORY á 300 mm
****) MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA VRSTVY POD LOŽNOU PLOCHOU PRAŽCE
*****) STÁVAJÍCÍ SILNIČNÍ PROPUSTEK BUDE PROČIŠTĚN


E
OVÉ
SVRŠEK
8,20
2,00
4,25
ÉZOVÁNÍ
100mm
FRÉZOVÁNÍ
40mm
471,783
2,00
4,25
7,05

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	PK
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1	
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	PK
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1		PK
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129		
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1		
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129		
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22+	90 mm	ČSN EN 13108-1	110 MPa	

CE D1-N-2, TDZ III, Podloží PIII - DLE TP 170 - NAVRHOVÁNÍ VOZOVEK POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1		PK
POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129		
BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1		
POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129		
BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22+	90 mm	ČSN EN 13108-1	110 MPa	
T fr. 0/32, A	ŠD	200 mm	ČSN 73 6121	70 MPa	
T fr. 0/32, A	ŠD	min. 150 mm	ČSN 73 6121	45 MPa	
		min. 540 mm			

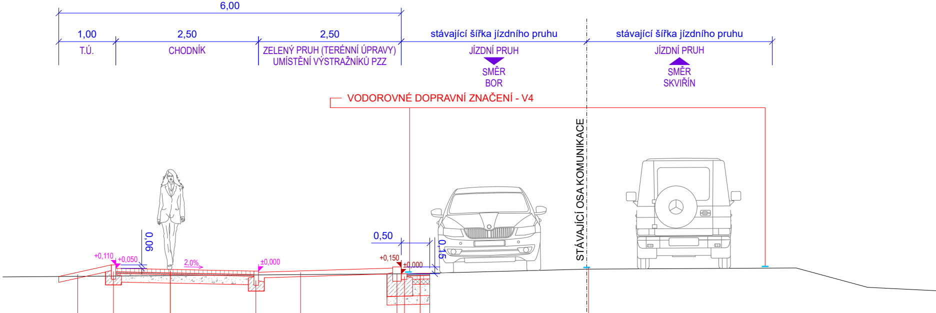
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1		PK
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129		
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1		
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129		
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22+	90 mm	ČSN EN 13108-1	110 MPa	
ŠTĚRKODRT fr. 0/32, A	ŠD	200 mm	ČSN 73 6121	70 MPa	
ŠTĚRKODRT fr. 0/32, A	ŠD	min. 150 mm	ČSN 73 6121	45 MPa	
ZÁSYP TRATIVODU ŠTĚRKEM fr. 16/32	Š				SPODEK
TRATIVOD PEHD DN 150					
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE					
PODKLADNÍ BETON TŘÍDY C 20/25*)		100 mm			

ŘEŠENÁ V RÁMCI OSTATNÍCH PS/SO TÉTO STAVBY

ONSTRUKCE S MODULEM 1,2m NA SILNIČNÍ ČÁSTI PŘEJEZDU A MODULEM 0,9m NA ČÁSTI PRO ZATÍŘENÍ CHODCI, PŘEJEZDOVÁ KONSTRUKCE
UDE PRO VELKÉ ZATÍŽENÍ NÁKLADNÍ DOPRAVOU S VNĚJŠÍMI PANELY ULOŽENÝMI NA HLINÍKOVÝCH NOSIČÍCH.

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ SILNICÍ II. TŘÍDY A CHODNÍKEM

STANIČENÍ VZTAŽENO
SOUŘADNICOVÝ SYST
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:


6,00
1,00
2,50
2,50
stávající šířka jízdního pruhu
stávající šířka jízdního pruhu
T.Ú.
CHODNÍK
ZELENÝ PRUH (TERÉNNÍ ÚPRAVY)
UMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÍKŮ PZZ
JÍZDNÍ PRUH
SMĚR
BOR
JÍZDNÍ PRUH
SMĚR
SKVIŘÍN
STÁVAJÍCÍ OSA KOMUNIKACE
0,06
+0,110
+0,050
2,0%
±0,000
0,50
0,15
+0,150
±0,000

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - V4

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - V1

PROŘÍZNUTÍ STYČNÉ SPÁRY A ZALITÍ ASFALTOVOU MODIFIKOVANOU ZÁLIVKOU

KONSTRUKCE D1-N-2, TDZ III, Podloží PIII - DLE TP 170 - NAVRHOVÁNÍ VOZOVEK POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1	
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22+	90 mm	ČSN EN 13108-1	110 MPa
ŠTĚRKODRT fr. 0/32, A	ŠD	200 mm	ČSN 73 6121	70 MPa
ŠTĚRKODRT fr. 0/32, A	ŠD	min. 150 mm	ČSN 73 6121	45 MPa
CELKEM		min. 540 mm		

BETONOVÁ PŘÍDLAŽBA ŠÍŘKY 100 mm DO BET. LOŽE S OPĚROU Z CEMENTOVÉHO POTĚRU EN 13813-CT-C16-F4 (S2)

BETONOVÝ OBRUBNÍK (150/250/1000) DO BET. LOŽE S OPĚROU Z CEMENTOVÉHO POTĚRU EN 13813-CT-C16-F4 (S2)

PK

T.Ú. VČETNĚ OHUMUSOVÁNÍ TL. 100 mm

BETONOVÝ OBRUBNÍK (80/250/1000) DO BET. LOŽE S OPĚROU Z CEMENTOVÉHO POTĚRU EN 13813-CT-C16-F4 (S2)

KONSTRUKCE D2-D-1-PIII (TDZ CH) - DLE TP 170 - NAVRHOVÁNÍ VOZOVEK POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

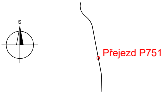
BETONOVÁ DLAŽBA	DL	60 mm	
KLADECÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKU 4-8, A	Š	30 mm	50 MPa
ŠTĚRKODRŤ 0-32, B	ŠD	150 mm	30 MPa
CELKEM		240 mm	

BETONOVÝ OBRUBNÍK (80/250/1000) DO BET. LOŽE S OPĚROU Z CEMENTOVÉHO POTĚRU EN 13813-CT-C16-F4 (S2) - UMĚLÁ VODÍCÍ LINIE

T.Ú. VČETNĚ OHUMUSOVÁNÍ TL. 100 mm

K HKM 56,3
ÉM: S-JTSK
B.p.v.

Orientační schéma:


S
Přejezd P751

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P01	07/2021	Dokumentace k připomínkám	Bc. Vladimír Nový
O01	09/2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Bc. Vladimír Nový

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa západ
Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel stavby:	**KTA technika, s.r.o.**
Adresa:	Klatovská 100, 301 00 Plzeň
Kontakt:	T: +420 378 023 411 E: kta@ktatechnika.cz
Zhotovitel objektu:	**KTA technika, s.r.o.**
Adresa:	Klatovská 100, 301 00 Plzeň
Kontakt:	T: +420 378 023 411 E: kta@ktatechnika.cz

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Irena Hrnčířová	Bc. Vladimír Nový	Ing. Petr Dvořáček	Bc. Vladimír Nový

Název stavby/akce:	**Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P751 v km 56,357 na trati Domažlice - Planá**	Označení (S-kód):	S632000188
Název části:	Přejezdy a přechody	Označení části:	D.2.1.3
Název objektu:	**Přejezdová konstrukce přejezdu P751 v km 56,357**	Označení objektu/komplexu:	**SO 11-13-01**
Název přílohy:	Vzorové příčné řezy	Číslo přílohy:	**2_002**
Název dílčí části přílohy:	-	Paré:	

Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Plzeňský	Bor u Tachova	184 26

Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DUSP+PDPS	09/2021	5x A4	1:50

S-kód:	*Stupeň dokumentace:*	*Část:*	*Objekt:*	*Podobjekt:*	*Příloha:*	*Revize:*
S 6 3 2 0 0 0 1 8 8	*_ D U S P*	*_ _ D 2 1 3*	*_ S O 1 1 1 3 0 1*	*_ X X*	*_ 2 _ 0 0 2*	*_ O 0 1*

Dokumentace ve stupni DUSP+PDPS